

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan pengamatan penampilan F1 hasil persilangan mentimun padang dengan berbagai genotipe mentimun (*Cucumis sativus* L.) adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini berhasil mendapatkan delapan genotipe mentimun hasil persilangan (N1, N2, N3, N4, N5, N6, N7, N8) memiliki rata-rata panjang buah, diameter buah, bobot buah, dan tebal daging buah melebihi mentimun padang serta memiliki rasa buah manis berair dan pangkal buah tidak pahit.
2. Delapan genotipe mentimun hasil persilangan memiliki keragaman warna kulit buah antar F1 dan di dalam F1 meliputi hijau, hijau keputihan, dan putih dengan pangkal hijau.
3. Delapan genotipe mentimun hasil persilangan memiliki umur simpan lebih lama dibandingkan mentimun Padang.

B. Saran

Disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut terhadap penampilan F2 untuk melihat segregasi genetik dan sebagai benih tahapan pemurnian selanjutnya.

